

**Legende**

- - - Grenze des Untersuchungsraums
- Bestandsbewertung der Schutzgüter Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt**  
**Faunistische Funktionsbeziehungen**
- Lokale faunistische Funktionsbeziehung/ mittel
- Hauptfunktionsachse/ hoch
- Bewertungsstufen Biotop- und Nutzungstypen**
- sehr hoch (Wertstufe 5)  
Biotopwertpunkte nach BayKompV (Biotopwert 14 - 15)  
nicht vorhanden
- hoch (Wertstufe 4)  
Biotopwertpunkte nach BayKompV (Biotopwert 11 - 13)  
F14 - FW00BK - Mäßig veränderte Fließgewässer (11+1)
- mittel (Wertstufe 3)  
Biotopwertpunkte nach BayKompV (Biotopwert 6 - 10)  
F13 - Mäßig veränderte Fließgewässer (8)  
F212 - Gräben mit naturnaher Entwicklung (10)  
S132 - Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah (9)  
G211 - Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte (6)  
K122 - Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte der planaren-hochmontanen Stufe (6)  
K123 - Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren nasser Standorte der planaren-hochmontanen Stufe (7)  
O22 - Natursteinmauern (9)  
B112 - Mesophile Gebüsche/Hecken mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten (10)  
B116 - Gebüsche/Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte (7)  
B312 - Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung (9)  
L541 - WN00BK - Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung (6+1)  
L542 - Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung (10)  
L61 - Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung (6)  
L62 - Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung (10)  
P12 - UPO0BK - Park- und Grünanlage mit Baumbestand alter Ausprägung (10)  
P22 - Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich (7)
- gering (Wertstufe 2)  
Biotopwertpunkte nach BayKompV (Biotopwert 2 - 5)  
F11 - Sehr stark bis vollständig veränderte Fließgewässer (2)  
F12 - Stark veränderte Fließgewässer (5)  
A11 - Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation (2)  
G11 - Intensivgrünland (3)  
G4 - Tritt- und Parkrasen (3)  
K11 - Artenarme Säume und Staudenfluren der planaren-hochmontanen Stufe (4)  
B141 - Schilfhecken, mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten (5)  
B311 - Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung (5)  
B531 - Gehölzplantagen: Kurzumtriebsplantagen (KUP), strukturreich (3)  
P11 - Park- und Grünanlage ohne Baumbestand oder mit Baumbestand junger Ausprägung (5)  
P21 - Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich (5)  
P32 - Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit geringem Versiegelungsgrad (2)  
P431 - Ruderalflächen im Siedlungsbereich, vegetationsarm/- frei (2)  
X11 - Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete (2)  
X131 - Historische Gebäudekomplexe (3)  
X3 - Sondergebiete (2)  
V332 - Rad-/ Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen (3)  
V51 - Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen (3)
- sehr gering (Wertstufe 1)  
Biotopwertpunkte nach BayKompV (Biotopwert 1)  
X12 - Misch- und Kerngebiete (1)  
X132 - Einzelgebäude im Außenbereich (1)  
V12 - Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt (1)  
V22 - Gleisanlagen und Zwischengleisflächen, geschottert (1)  
V32 - Rad-/ Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt (1)
- keine Biotopfunktion gegeben (Wertstufe 0)  
Biotopwertpunkte nach BayKompV (Biotopwert 0)  
P44 - Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft (0)  
P5 - Sonstige versiegelte Flächen (0)  
X4 - Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete (0)  
V11 - Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt (0)  
V31 - Rad-/ Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt (0)

**Bestand**

- Angaben der amtlichen Biotop- und Artenschutzkartierung
- Biotope der amtlichen Biotopkartierung Bayern (BK)
- Fundpunkte der amtlichen Artenschutzkartierung Bayern (ASK) mit Nr.
- Gewässerlebensraum der amtlichen Artenschutzkartierung Bayern (ASK)
- Sonstiger Lebensraum der amtlichen Artenschutzkartierung Bayern (ASK)

**Baumarten und Kronentraufe im Wirkungsbereich der Hochwasserschutzmaßnahmen**

- Durchmesser Kronentraufe ca. 15 m (Altbau, Biotoptyp B313\*)
- Durchmesser Kronentraufe ca. 10 m (Mittelbau, Biotoptyp B312\*)
- Durchmesser Kronentraufe ca. 5 m (Jungbau, Biotoptyp B311\*)
- \* Heimische Baumarten (h), bei Nicht-heimischen Bäumen (nh): B323, B322, B321

Ag	Alnus glutinosa (h)	Pa	Prunus avium (h)
Ah	Aesculus hippocastanum (nh)	Pab	Picea abies (h)
Ap	Acer platanoides (h)	Pi	Populus nigra 'italica' (nh)
App	Acer pseudoplatanus (h)	Ps	Prunus sp.-Zwetschge (h)
Apr	Abies procera/A. nobilis 'Glauca' (nh)	Qr	Quercus robur (h)
Ca	Corylus avellana (h)	Rp	Robinia pseudoacacia (nh)
Fe	Fraxinus excelsior (h)	Sa	Salix alba (h)
Gb	Ginkgo biloba (nh)	Sau	Sorbus aucuparia (h)
Jr	Juglans regia (h)	Tc	Tilia cordata (h)
Ms	Malus sp.-Apfel (h)		

**Vorkommen naturschutzfachlich bedeutsamer Tiere und Pflanzen**

Erhebungen:  
- Dipl.-Ing. Alexander Scholz 2016

**Sonstige naturschutzfachlich bedeutsame faunistische Artnachweise**

- Fundpunkt/Nachweis
- Reptilien
- ZEid - Zaunedeckse (*Lacerta agilis*), RLB V, RLD V, sg, Anhang IV-Art (nr=2; 2:3)
- Habitatfläche ZEid (Flächen mit aktuell hoher Habitatfunktion für die Art)

**Vorkommen naturschutzfachlich bedeutsamer avifaunistischer Artnachweise**

- Vogel / Brutvogel (Revierzentrum - Status: mögliches bis sicheres Brüten)
- Vogel / Nahrungsgäste

- |     |                     |                    |
|-----|---------------------|--------------------|
| D   | - Dohle             | RLB V, RLD - , bg  |
| Dg  | - Dorngrasmücke     | RLB V, RLD - , bg  |
| Ev  | - Eisvogel          | RLB V, RLD - , sg  |
| Fe  | - Feldsperling      | RLB V, RLD V, bg   |
| G   | - Goldammer         | RLB - , RLD V, bg  |
| Ge  | - Gebirgsstelze     | RLB - , RLD - , bg |
| Grr | - Graureiher        | RLB V, RLD - , bg  |
| Gs  | - Grauschnäpper     | RLB - , RLD V, bg  |
| Gü  | - Grünspecht        | RLB - , RLD - , sg |
| H   | - Haussperling      | RLB V, RLD V, bg   |
| Mb  | - Mäusebussard      | RLB - , RLD - , sg |
| S   | - Star              | RLB - , RLD 3, bg  |
| Sti | - Stieglitz         | RLB V, RLD - , bg  |
| Sp  | - Spörbel           | RLB - , RLD - , sg |
| Su  | - Sumpfrotschnäpper | RLB - , RLD - , bg |
| Tt  | - Turmfalke         | RLB - , RLD - , sg |
| Tr  | - Teichhuhn         | RLB - , RLD V, sg  |
| Ts  | - Trauerschnäpper   | RLB V, RLD - , bg  |

**Abkürzungen**  
RLB - Rote Liste Bayern  
RLD - Rote Liste Deutschland  
1 "vom Aussterben bedroht"  
2 "stark gefährdet"  
3 "gefährdet"  
V "Arten der 'Vorwamliste'  
G "Gefährdung anzunehmen"  
D "Daten unzureichend"  
"in Bayern bzw. Deutschland ungefährdet"  
bg - besonders geschützt nach §7 BNatSchG  
sg - streng geschützt nach §7 BNatSchG

**Vorbelastung**

- Schlauchwehr mit vorhandener Barrierewirkung auf Gewässertiere
- Siedlungsfläche (Wohnen/ Sondergebiet)

**Sonstiges**

- Flurgrenzen
- 20-kV Freileitung

**Konflikte Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt**

**Wirkzonen und Auswirkungen des Vorhabens - Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt**

- Hochwasserschutzmaßnahmen und Wirkzonen**
- Geplante Hochwasserschutzmaßnahmen (Hochwasserschutzmauer, Uferabflachung mit Aufwulzung, Schöpfwerk, Schächtpumpwerk, Siebawerk am Mühlbach)
- Baubedingte Flächeninanspruchnahme (Baufelder/ Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen)
- Überschneidungsgebiet
- Einstaufläche HQ100 + Klima

**Auswirkungen durch anlagebedingte Flächeninanspruchnahme**

- Dauerhafter Flächenverlust durch Versiegelung in Freiraum mit Erholungsbedeutung (Hochwasserschutzmauer, Schöpfwerk, Schächtpumpwerk, Siebawerk am Mühlbach, sonstige versiegelte Flächen)
- Dauerhafte Überbauung mit wiederbegrünten Böschungs- und sonstigen Mauerebenenflächen (Uferabflachung mit Aufwulzung, Herstellung Unterhaltungswege als Grünwege)
- Baumverlust

**Auswirkungen durch baubedingte Flächeninanspruchnahme**

- Temporäre Flächeninanspruchnahme (Baufelder, Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen)

**Auswirkungen durch Zerschneidung**

Funktionsverlust von Biotopen und Lebensräumen planungsrelevanter geschützter Tierarten  
Funktionsbeeinträchtigung von Biotopen und Lebensräumen planungsrelevanter geschützter Tierarten: Lebensraumbeeinträchtigung von Brutvögeln und Fledermausarten bei Trassenverlauf der Hochwasserschutzmauer durch Gehölzbestände entlang der Pfettrach

**Auswirkungen durch Lärm-Immission**

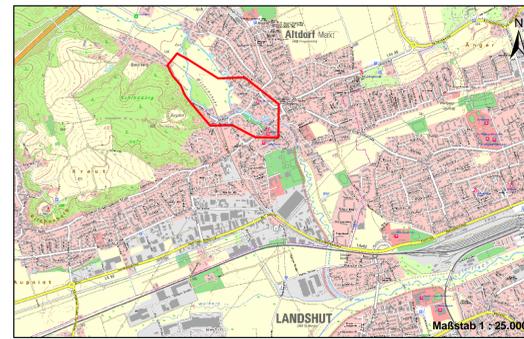
Funktionsverlust von Lebensräumen planungsrelevanter geschützter Tierarten durch Schallimmissionen und weitere Störwirkungen: nicht gegeben  
Funktionsbeeinträchtigung von Lebensräumen planungsrelevanter geschützter Tierarten durch Schallimmissionen und weitere Störwirkungen: nicht gegeben

**Konfliktschwerpunkt**

- B1 Konfliktschwerpunkt Biotope, Pflanzen und biologische Vielfalt: nicht gegeben
- F1 Konfliktschwerpunkt Fauna: Beeinträchtigung von Brutvögeln und streng geschützter Tierarten

Quelle Umweltdatendaten:  
- Naturschutzverwaltung  
- Kartierung für den speziellen Artenschutz (Dipl.-Ing. (FH) A. Scholz, Umweltplanungsbüro)  
- Eigene Erhebungen  
- Markt Altdorf, Flächennutzungsplan (FNP)

Quelle Kartengrundlagen:  
Fachdaten: © Wasserwirtschaftsamt Landshut, Seligenthaler Straße 12, 84034 Landshut  
Geobasisdaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de)



Nr.	Änderung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben: <b>Gew. II Ordnung Pfettrach Hochwasserschutz Markt Altdorf Bauabschnitt 03 Altdorf Nord</b>		Projekt-Nr.: ea-WwaLa-005			
Landkreis: <b>Landshut</b>		Markt: <b>Altdorf</b>		Anlage: <b>8.2</b>	
Maßstab: <b>1 : 2.000</b>		Plan Nr.: <b>U 21</b>		Datum	
Bestand und Konflikte Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt		entw.	Jan. 2022	Patalong	
UVP-Bericht/ UVS		gez.	Jan. 2022	Buchner	
		gepr.	06.07.2022		
Auftraggeber: Freistaat Bayern Wasserwirtschaftsamt Landshut Seligenthaler Straße 12 84034 Landshut		Datum		Unterschrift	
Verfasser: Dr. Blosy - Dr. Overland Ingenieure GmbH Moosstraße 3 82279 Eching am Ammersee		Datum		Unterschrift	